

Amendment under Article 19 PCT

Amendment of Claims

[Received by International Secretariat September 9, 2005: Claim 1 of First Application amended; other claims unchanged]

[1] (After amendment) A method of producing a virus comprising: adhering adhesive cells to a support which has a polypeptide (P) having 4 to 50 cell-adhesive minimum amino acid sequences (X) per molecule, and is free from animal-origin components; culturing the adhesive cells in a medium free from animal-origin components; subculturing the cultured adhesive cells using a cell dispersing agent free from animal-origin components; and then inoculating and proliferating a virus in the cells obtained by culturing the adhesive cells.

[2] The method according to claim 1, wherein said virus belongs to at least one selected from a group consisting of Flaviviridae, Orthomyxoviridae, Adenoviridae, Herpesviridae, Picornaviridae, Paramyxoviridae, Togaviridae, and Poxviridae.

[3] The method according to claim 1 or claim 2, wherein said support is a microcarrier.

[4] A vaccine produced by using the method of producing a virus according to any one of claim 1 through claim 3.

補正書の請求の範囲

[2005年9月9日 (09.09.05) 国際事務局受理：出願当初の請求の範囲 1 は補正された；
他の請求の範囲は変更なし。]

- [1] (補正後) 細胞接着性最小アミノ酸配列 (X) を 1 分子中に 4 ～ 50 個有するポリペプチド (P) を有しかつ動物由来成分を含有しない支持体に、接着性細胞を接着させ、この接着性細胞を動物由来成分を含有しない培地で培養し、培養した接着性細胞を動物由来成分を含有しない細胞分散剤を用いて継代培養した後、接着性細胞の培養細胞にウイルスを接種して増殖させることを特徴とするウイルスの生産方法。
- [2] 前記ウイルスが、フラビウイルス科、オルソミクソウイルス科、アデノウイルス科、ヘルペスウイルス科、ピコルナウイルス科、パラミクソウイルス科、トガウイルス科及びポックスウイルス科からなる群より選ばれる少なくとも 1 種に属するウイルスである請求項 1 に記載の生産方法。
- [3] 前記支持体が、マイクロキャリアーである請求項 1 又は 2 に記載の生産方法。
- [4] 請求項 1 ～ 3 のいずれかに記載のウイルスの生産方法を用いて製造され得るワクチン。